

三菱換気空清機 **ロスナイ** (壁掛2パイプ取付タイプ)

形名

VL-80ULF, -BE (給気清浄機能強化タイプ・引きひも専用)

VL-100EUF, -BE (給気清浄機能強化タイプ・壁スイッチ専用)

## 取扱説明書

お客さま用

## もくじ

ページ

安全のために必ず守ること ... 1~2

特 長 ..... 3

各部のなまえとはたらき ..... 3

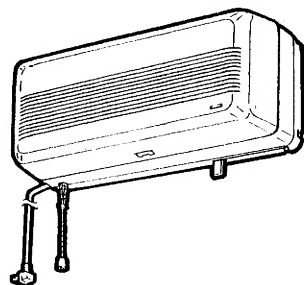
使いかた ..... 4

お手入れのしかた ..... 5~6

修理を依頼される前に ..... 7

アフターサービス ..... 7

仕 様 ..... 7



引きひも専用タイプ

壁スイッチ専用タイプは壁のコントロールスイッチの位置を確認してください。

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。  
 なお、ご使用前に「安全のために必ず守ること」を確認され、正しく安全にお使いください。

お客さま自身では取付けしないでください。(安全や機能の確保ができません)

# 安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を△警告・△注意の表示で区分して説明しています。

△警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	△注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
-----	----------------------------------	-----	------------------------------------

●図記号の意味は、次のとおりになっています。

禁止	分解禁止	水場での使用禁止	接触禁止	指示に従い必ず行う	電源プラグを抜く
----	------	----------	------	-----------	----------

## △警告

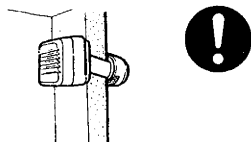
●	交流100V以外では使用しないでください。 (火災や感電の原因になります)
●	可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。 (電気接点の火花により爆発する原因になります) 窓を開けて換気してください。
●	どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。 (火災・感電・けがの原因となります) 修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
●	製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。 (火災や感電の恐れがあります)
●	電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、がたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込んでください。 (感電や火災の原因になります)
●	お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。まためれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 (感電やけがをすることがあります)
●	異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグを抜いてお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。 (異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります)

## △注意

●	ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。 (不完全燃焼による事故の原因になることがあります)
●	電源プラグの抜き差しによる運転の開始・停止を行わないでください。 (火災や感電の原因になります)
●	運転中は、本体内部で羽根が回っていますので、物を入れないでください。 (けがの恐れがあります)
●	電源プラグを抜くときには、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。 (感電やショートして発火することがあります)
●	お手入れの際は手袋を着用して行ってください。 (けがをすることがあります)
●	お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。 (落下によりけがをすることがあります)
●	長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてください。 (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)

## お願い

製品と屋外フードが確実に取付けられていますか？



振動・異常音の発生や雨水浸入の原因になります。

天井に取付けられていませんか？



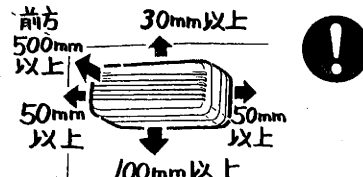
モーターの故障や落下の原因になります。

高温・多湿の場所に取付けられていませんか？



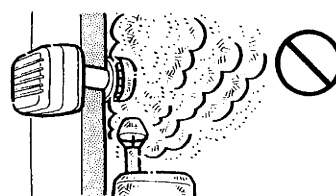
製品の変形・モーター焼損の原因になります。

周囲の空間は十分ですか？

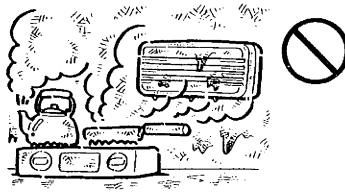


風の吹出口・吸込口がふさがれたり、ロスナイエレメントのお手入れができなくなります。

汚れた空気が入り込んでいませんか？

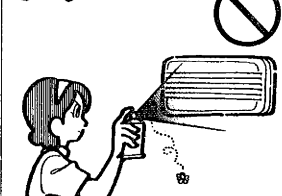


油煙を吸い込んでいませんか？



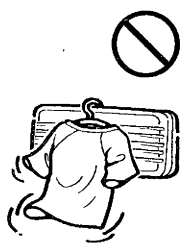
パネルが破損する原因になります。

スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用)を直接かけない。



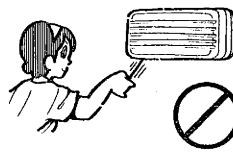
パネルが変質、破損する原因になります。

パネルをふさがない。



十分な換気ができません。

引きひもは、ななめに引かない。  
(引きひも専用タイプ)



正しく動作しません。

## 使いかた

# 特長



## 住宅と換気空清機クリーンロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

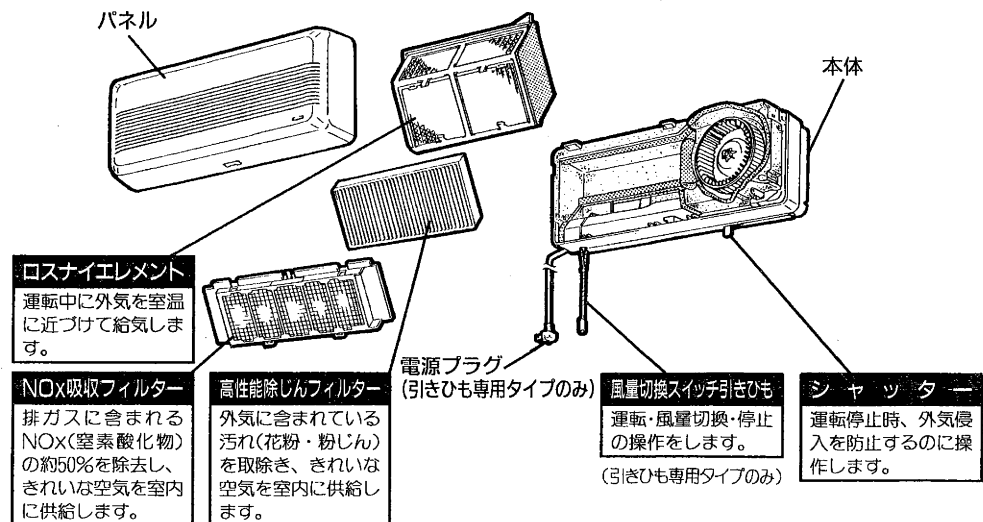
そこで換気空清機クリーンロスナイによる換気が必要になります。

換気空清機クリーンロスナイは…きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

## 主な特長

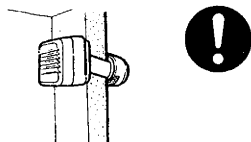
- 1 クリーンエア** 高性能除じんフィルターとNOx吸収フィルターで  
高性能除じんフィルターにより外気中の花粉や粉じんなどをほとんどカット、さらにNOx吸収フィルターにより排ガスに含まれるNOx(窒素酸化物)の約50%を除去して室内に取り入れながら、汚れた室内空気を排出します。だから室内の空気はクリーンエアを保ちます。
- 2 快適温度** ロスナイエレメントの働きで  
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。
- 3 省エネ** 熱ロスが少ないから  
室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。
- 4 防音効果** 特殊構造により  
室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを押えます。  
"音もれ"が心配だった住宅・店舗に最適です。

## 各部のなまえとはたらき



## お願い

製品と屋外フードが確実に取付けられていますか？



振動・異常音の発生や雨水浸入の原因になります。

天井に取付けられていませんか？



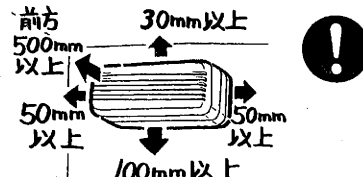
モーターの故障や落下の原因になります。

高温・多湿の場所に取付けられていませんか？



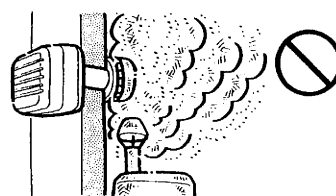
製品の変形・モーター焼損の原因になります。

周囲の空間は十分ですか？

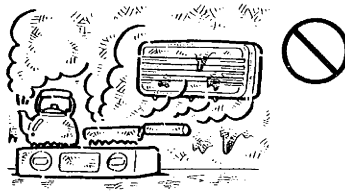


風の吹出口・吸込口がふさがれたり、ロスナイエレメントのお手入れができなくなります。

汚れた空気が入り込んでいませんか？

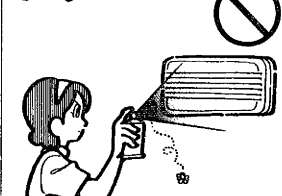


油煙を吸い込んでいませんか？



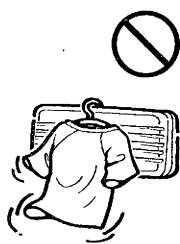
パネルが破損する原因になります。

スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用)を直接かけない。



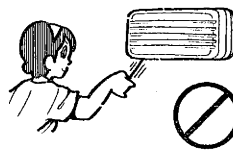
パネルが変質、破損する原因になります。

パネルをふさがない。



十分な換気ができません。

引きひもは、ななめに引かない。  
(引きひも専用タイプ)



正しく動作しません。

## 使いかた

# 特長



## 住宅と換気空清機クリーンロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

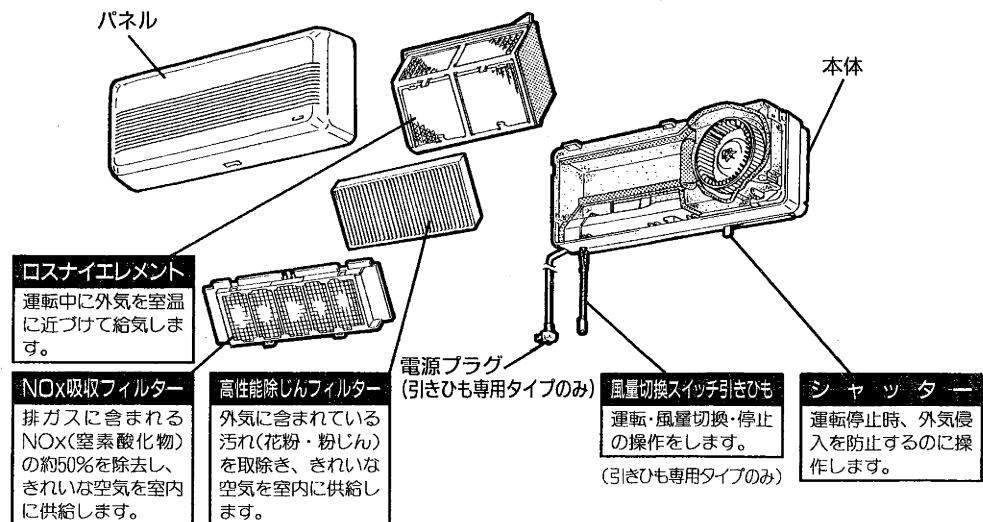
そこで換気空清機クリーンロスナイによる換気が必要になります。

換気空清機クリーンロスナイは…きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

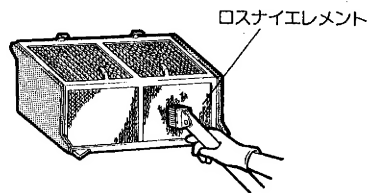
## 主な特長

- 1 クリーンエア** 高性能除じんフィルターとNOx吸収フィルターで  
高性能除じんフィルターにより外気中の花粉や粉じんなどをほとんどカット、さらにNOx吸収フィルターにより排ガスに含まれるNOx(窒素酸化物)の約50%を除去して室内に取り入れながら、汚れた室内空気を排出します。だから室内の空気はクリーンエアを保ちます。
- 2 快適温度** ロスナイエレメントの働きで  
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。
- 3 省エネ** 熱ロスが少ないから  
室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。
- 4 防音効果** 特殊構造により  
室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを押えます。  
"音もれ"が心配だった住宅・店舗に最適です。

## 各部のなまえとはたらき



## ロスナイエレメントの清掃 ……6か月に1回以上



水洗禁止

- 掃除機で表面のごみ・ほこりを吸取ってください。掃除機のノズルは長いはけ付きのものを軽く当てて清掃してください。

### お願い

- ロスナイエレメントに水、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- ロスナイエレメントを火に近づけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

## 高性能除じんフィルターの交換 ……1年に1回以上 水洗禁止

- 高性能除じんフィルターの汚れは清掃しても落ちません。システム部材の交換用高性能除じんフィルター(P-80HF)と交換してください。

## パネル・本体の清掃

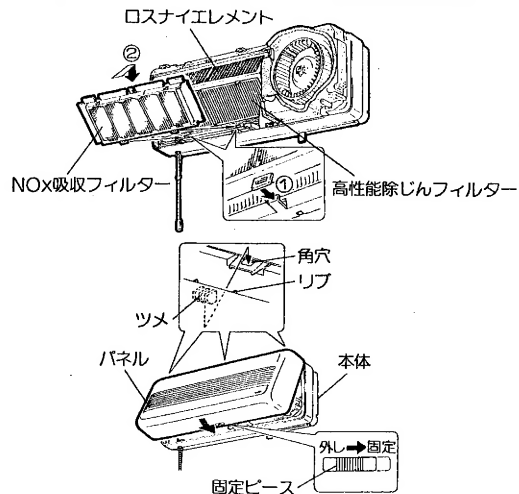
- パネル・本体が汚れてきましたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼってふいてください。洗剤が残らないようきれいな布でふき取ってください。

### お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。  
(シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤)

## お手入れ後の組立てと確認

**注意** ！ 部品の取付けは確実に行ってください。  
(落下によるけがをする恐れがあります)



1. 高性能除じんフィルター側面にあるラベルの指示通りの方向でロスナイエレメントの枠に入れます。
2. ロスナイエレメントはフィルターが下側になるようにして押し込みます。
3. NOx吸収フィルターをロスナイエレメントに矢印の順にはめ込みます。

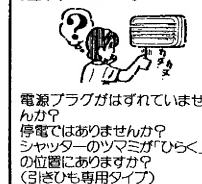
### お願い

- NOx吸収フィルターを強く押えないでください。(割れる恐れがあります)
4. パネルを取付け、固定ビスを右側「固定」へ動かします。
  5. 組立てが終わりましたら次の確認をしてください。
    - (1) 本体・パネルが確実に取付けられていますか。
    - (2) 電源コードに傷・いたみはありませんか。  
(引きひも専用タイプ)
    - (3) コントロールスイッチの電源スイッチを「入」にしたとき、シャッターがひらき運転ランプが点灯しますか。(壁スイッチ専用タイプ)
    - (4) 異常な音が出ていませんか。(必ず運転をして確認)
    - (5) 風は正常に出ていますか。(確認してください)

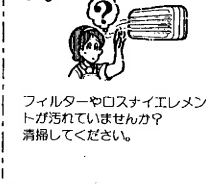
# 修理を依頼される前に

## このような症状があれば点検してください。

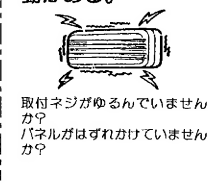
スイッチを入れても運転しない。



風がいつもより少ない。



運転中に異常音や振動がある。



点検・  
処置をしても  
直らない  
ときは

電源を切って必ず販売店に点検・修理をご依頼ください。  
費用については販売店とご相談ください。

# アフターサービス

三菱換気空清機クリーンロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。  
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

## ■補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

この期間は通商産業省の指導によるものです。

性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

# 仕様

形 名	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風 量(m³/h)		温度交換効率 (%)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
					排 気	給 気			
VL-80ULF,-BE	100	50	強	25	85	82	68	39.5	6.2
			弱	16	60	57	72	33.5	
		60	強	29	85	82	68	39.5	
			弱	17	55	53	74	31.5	
VL-100EUF,-BE	100	50	強	30	102	104	59	39.5	6.2
			弱	18	65	67	65	31.5	
		60	強	34	100	101	60	39.0	
			弱	19	59	61	66	30.0	

上記値は、JIS規格(JIS C 9603)に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

## 愛情点検



## ☆長年ご使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

- ご使用の際  
このようなことは  
ありませんか。
- 引きひもを引いても運転しない。  
(スイッチを入れても運転しない)
  - 運転中に異常音や振動がする。
  - こげ臭いにおいがする。

**使用  
中止**

故障や事故防止のため、電源を切  
って必ず販売店にご連絡く  
ださい。  
点検、修理に要する費用は販売  
店にご相談ください。

## お客さま メモ

サービスを依頼さ  
れるとき便利です。

形 名			
お買上げ年月日	年	月	日
お買上げ店名 (住 所) (電話番号)	( )		

この製品には地球環境保護  
の一環として再資源化がで  
きるように主なプラスチック  
部品に材質名を表示して  
います。  
(材質名は主材料にISO規  
定の略号を使用。)

**三菱電機株式会社**

中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111